

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/087121 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61B 17/70**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000496

(22) Date de dépôt international : 2 mars 2005 (02.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0402150 2 mars 2004 (02.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SPINEVISION [FR/FR]; 180, avenue Daumesnil,  
F-75012 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PETIT, Do-  
minique [FR/FR]; 2, rue des Peupliers, F-62180 Verton  
(FR). DROULOUT, Thomas [FR/FR]; 18, rue du Docteur  
Rocheffort, F-78400 Chatou (FR).

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesé Derambure  
Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

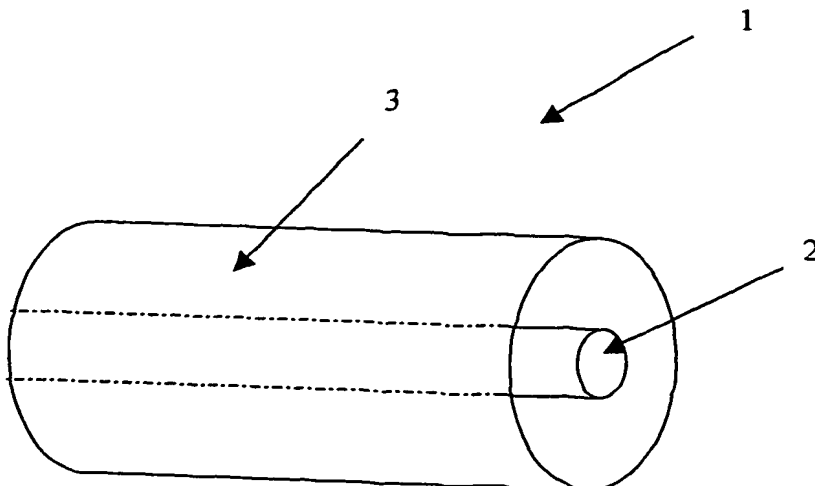
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: DYNAMIC LINKING ELEMENT FOR A SPINAL ATTACHMENT SYSTEM, AND SPINAL ATTACHMENT SYS-  
TEM INCLUDING SAID LINKING ELEMENT

(54) Titre : ELEMENT DE LIAISON DYNAMIQUE POUR UN SYSTEME DE FIXATION RACHIDIEN ET SYSTEME DE  
FIXATION COMPRENANT UN TEL ELEMENT DE LIAISON



(57) Abstract: A linking element (1)  
for a spinal attachment system suitable  
for connecting at least two implantable  
linking assemblies, characterised in  
that it consists of a cable (2) and a  
polymer housing (3) therearound,  
wherein said cable (2) consists of at  
least one resilient strand coaxial with  
said housing (3), thereby forming the  
core of the linking element (1).

(57) Abrégé : La présente invention  
se rapporte à un élément de liaison (1)  
pour un système de fixation rachidien,  
destiné à lier au moins deux ensembles  
de connexion implantables, caractérisé  
en ce qu'il est constitué d'un câble (2)  
et d'une enveloppe (3) en polymère  
entourant ledit câble (2), ledit câble  
(2) étant constitué d'au moins un brin

élastique coaxial avec ladite enveloppe (3) de sorte à former l'âme de l'élément de liaison (1).

BEST AVAILABLE COPY